

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Egito

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José do Egito** UF **PE** Código IBGE **2613602**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

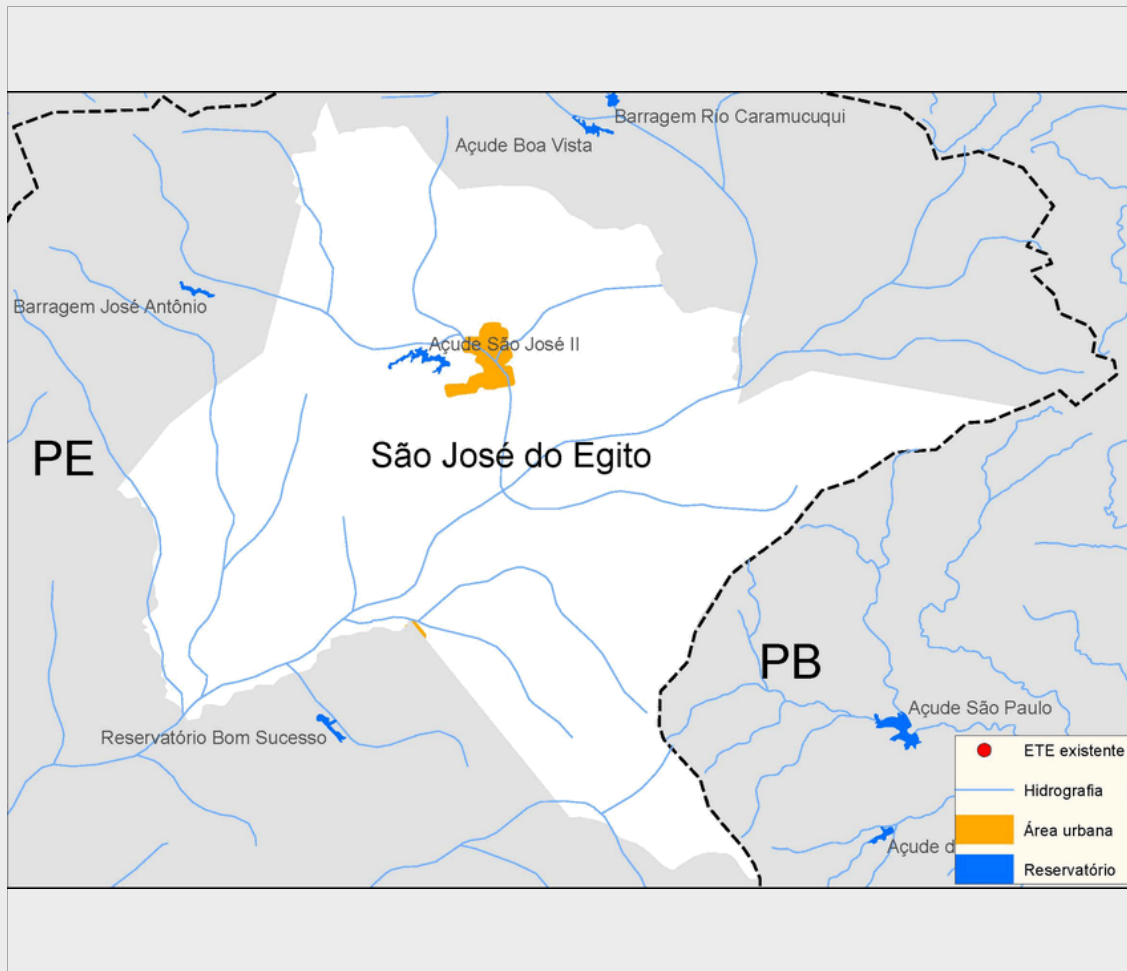
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

21.800

28.659



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	7,8%	1,3	91,9	91,9
Soluções individuais	0,9%	0,2	10,9	4,4
Com coleta e sem tratamento	91,3%	15,3	1.074,4	1.074,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,8	1.177,2	1.170,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	154,8	61,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.392,8	41,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.179.980,30	Estação de tratamento	R\$ 10.312.115,54	Total	R\$ 17.492.095,83
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO EGITO (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

São José do Egito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO EGITO (solução estudada na modelagem) População atendida 25.793

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 54,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.392,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 74,1 Classe de enquadramento adotada 2